

Associação dos Identificadores CIÊNCIA ID e ORCID a autores nos Repositórios Institucionais integrados no SARI do Projeto RCAAP

Raquel Truta (raquel@sdum.uminho.pt, Serviços de Documentação da Universidade do Minho)

José Carvalho (jcarvalho@sdum.uminho.pt, Serviços de Documentação da Universidade do Minho)

Paulo Lopes (plopes@fccn.pt, FCT-FCCN)

Fernando Ribeiro (fernando.ribeiro@fccn.pt, FCT-FCCN)

Paulo Graça (paulo.graca@fccn.pt, FCT-FCCN)

Tipo de Proposta

- Poster

Tema da Conferência

Indique os temas abordados na sua proposta (remova os que não se aplicam):

- **Acesso Aberto e Dados de Investigação Abertos: sistemas, políticas e práticas**
 - o Repositórios digitais – institucionais, temáticos, de dados de investigação ou de património cultural
- **Ciência Aberta e outras expressões de conhecimento aberto**
 - o Desenvolvimento e comunidades de software livre para a promoção do Acesso Aberto e da Ciência Aberta
 - o Outras práticas de conhecimento aberto (hardware e software livre, educação aberta)
- **Gestão de informação de Ciência e Tecnologia**
 - o Interoperabilidade entre sistemas de informação de apoio à atividade científica e académica
 - o Identificadores persistentes

Palavras-chave

Identificadores de autores, ORCID/CIÊNCIA ID, interoperabilidade entre sistemas de informação

Audiência

Gestores de repositórios, bibliotecários, gestores de dados de investigação, programadores, decisores políticos, gestores de ciência, gestores de tecnologias de informação (programadores, administradores de sistemas e gestores de tecnologias de informação).

Proposta

Esta proposta tem como objetivo dar a conhecer a implementação da associação de identificadores persistentes de autores (**CIÊNCIA ID** e ORCID) aos metadados das publicações no âmbito dos Repositórios Institucionais integrados no [Serviço de Alojamento de Repositórios Institucionais](#) (SARI) disponibilizado pelo Projeto RCAAP (Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal).

O [Projeto RCAAP](#) tem vindo a desenvolver esforços no sentido de promover a integração da sua rede com outros sistemas de gestão de ciência. Um fator crítico para promover esta integração é a utilização de identificadores persistentes que classifiquem entidades como autores, publicações, organizações ou financiamento. Nesse sentido, foi introduzida no final de 2018, a possibilidade de se associarem identificadores de autores (**CIÊNCIA ID**¹ e ORCID²) a nomes de autor no ato do depósito de publicações nos Repositórios Institucionais ou em tarefas de curadoria dos dados.

A associação dos identificadores ORCID e **CIÊNCIA ID** tem como objetivo promover a integração dos Repositórios Institucionais integrados no serviço SARI da rede RCAAP no ecossistema do PTCRIS³. Essas novas funcionalidades consistem na criação de um índice de autoridade, baseado no **CIÊNCIA ID** e no ORCID que permite aos Gestores de repositórios ou a outros utilizadores com permissão de depósito, associarem identificadores únicos a nomes de autores.

Se por um lado o ORCID interliga a produção científica e os resultados da mesma com os investigadores, por outro com o **CIÊNCIA ID** passa a existir uma conta única, com identificação oficial que permite autenticação em vários serviços no âmbito da Ciência.

Esta funcionalidade prevê que, no ato de depósito, o depositante possa associar o nome de um autor a um identificador único, neste caso particular a um identificador **CIÊNCIA ID** ou a um identificador ORCID. Esta associação, quando exposta a outros sistemas permite relacionar autores com publicações, projetos, instituições, etc. Este tipo de associação assume uma importância amplificada, entre outras situações, nos seguintes cenários:

1 **CIÊNCIAID** - É um meio de identificação e autenticação individual e permanente para os cidadãos que desenvolvem atividade científica.

2 ORCID – (Open Research and Contributor ID) é um identificador digital único e persistente que distingue um investigador de outro, resolvendo problemas de ambiguidade, substituindo as variações de nome por um único código numérico composto por algo semelhante a “0000-0002-0123-208X”.

3 O ecossistema PTCRIS é um programa estruturante para a gestão da ciência e tecnologia que visa promover a integração de vários sistemas de informação de suporte à atividade científica utilizados pelos investigadores, pelos gestores de ciência ou pelo público em geral. Mais informação disponível em: <https://ptcris.pt/ecossistema/>.

Circulação da informação – Será mais fácil fazer circular a informação entre sistemas (máquina – máquina) uma vez que se pode invocar um identificador de autor e fazer passar toda, ou parte, da informação relacionada com esse autor;

Propagação da informação – A ideia de depositar uma vez e re-utilizar múltiplas vezes será mais facilmente atingida. Um autor pode depositar as suas publicações no repositório da sua instituição e propagar essa informação para outros sistemas invocando unicamente o seu identificador de autor (processo também válido no sentido inverso, ou seja, para importar para o repositório);

Tarefas de reporte – Obter informação sobre a produção científica de determinado autor, projetos de financiamento associados a essa produção, produções associadas a instituições, entre outras, podem ser obtidas invocando unicamente os identificadores dos autores.

No contexto do software DSpace, o conceito de autoridade envolve uma qualquer fonte externa de dados que permita associar um identificador único e persistente que corresponde a uma associação entre o índice e o nome de um autor. No caso da presente implementação serão utilizadas duas fontes de autoridade: Ciência ID e o ORCID.

Para que a utilização desta funcionalidade decorra em pleno, pressupõe que o autor possua, necessariamente, um dos identificadores anteriormente referidos. O mecanismo de validação do autor poderá ainda ser mais facilitado se o mesmo possuir um Curriculum Vitae na plataforma **CIÊNCIAVITAE** (a utilização desta plataforma implica autenticação via **CIÊNCIA ID**).

Esta associação pode ser feita aquando da realização de um novo depósito, num depósito existente ou no decorrer de tarefas de curadoria. Destas operações, tendo como base um ano de atividade desta associação (fim de 2018 a fim de 2019), o número de identificadores associados a autores foi mais de 6.700. Com isto, mais de 57.000 publicações possuem autores com identificadores persistentes.